

Informe de Cambios

Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2025/86

Período: 02/08/2025 a 29/08/2025

Revisión 00

Fecha: 07/10/2025

Algunas aplicaciones mencionadas en este informe pueden no estar disponibles en el paquete de funciones instaladas en su Flow Web.



¡Gracias por ser usuario del Flow Web!

Actualizamos nuestro sistema para corregir errores, mejorar el rendimiento y agregar nuevas funciones para posibilitar una mejor experiencia de uso y contribuir a una gestión con mayor calidad y eficiencia.



Índice

1.	Flow Web5
1.1	Mejoras5
1.1.1	Herramientas - Asignaciones - Alterar Etapa5
1.1.2	Herramientas - Asignaciones – Camión Fijo5
1.1.3	Herramientas - Asignaciones - Señalizador esperando camión 6
1.1.4	Herramientas - Asignaciones – Atrasos6
1.1.5	Herramientas - Asignaciones - Grabación Automática7
1.1.6	Herramientas - Asignaciones - Excluir Tipo de Carga8
1.1.7	Registros - Parámetros Logísticos - Cálculo Radio Promedio9
1.1.8	Consultas - Adherencia al Stock de Campo - Nuevo Reporte9
1.1.9 Patio	Consultas – Inventario de Carretas - Edición Carretas en el 10
1.1.10	Consultas – Clasificación de Adherencia – Frentes11
1.1.11	Consultas – Camino de Frentes - Tipo de Carga12
1.1.12 de De	Way - Herramientas - Asignaciones - Mostrar Radio de Punto sbordamiento12
1.1.13	Way - Herramientas - Logística Espacial – Trayectos13
1.1.14	Way - Parámetros Logísticos - Rutas - Aprobar Rutas Manuales 14
1.1.15	SGPA - PBI - Reporte Way17
1.2	Mantenimiento
1.2.1 Tracto	Dashboard - Gráficos - Disponibilidad de Cosechadoras y or Auto Volteo17
1.2.2	Dashboard – Existencias18
1.2.3	Herramientas - Asignaciones - Status de los Camiones18
1.2.4	Herramientas - Asignaciones – Justificaciones18
1.2.5	Herramientas - Asignaciones – Cronómetro18
1.2.6	Consultas - Asignaciones Manuales - Exportar19
1.2.7	Consultas - Indicadores de desempeño - Justificaciones
1.2.8	Consultas - Divergencia Peso - Cambio de Caña
1.2.9	Consultas - Distancia de la Ruta – Datos20
1.2.10	Consultas - Gráfico de Producción – Período20



1.2.11	Consultas - Velocidad Media – Exportación	20
1.2.12	Consultas – Inventario de Carretas – Detalles	2
1.2.13	Consultas – Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo	2
1.2.14	Consultas – Inventario de Carretas – Frentes	2
1.2.15	Consultas - Radio Medio por Frente - Descripción de la Frent	e.2´
1.2.16	Consultas - Ciclo de la Caña – Datos	22
1.2.17	Consultas - Ciclo de la Caña - Filtro de Frente	22
1.2.18	Way - Herramientas - Asignaciones - Eliminar Asignación	22
1.2.19	Way - Herramientas - Asianaciones - Ruta Bandeirante	22



- 1. Flow Web
- 1.1 **Mejoras**
 - 1.1.1 Herramientas Asignaciones Alterar Etapa

Notas de Lanzamiento: En la pantalla de "Asignaciones", se incluyó una verificación para informar al usuario que la alteración de la etapa del viaje del camión está siendo procesada, además de deshabilitar el botón de alteración mientras el procesamiento esté en curso.

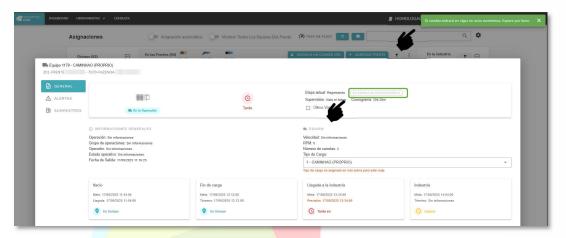


Figura 01 – Alteración de etapa siendo procesada

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles del Camión Asignado > Alterar Etapa.

1.1.2 Herramientas - Asignaciones - Camión Fijo

Notas de Lanzamiento: Inclusión de una verificación en el proceso de asignación de camiones no fijos para haciendas liberadas que están configuradas con la opción "Solo camiones fijos" marcada como "Sí" en su registro. En esos casos, el sistema mostrará un mensaje de confirmación al operador antes de concluir la operación.



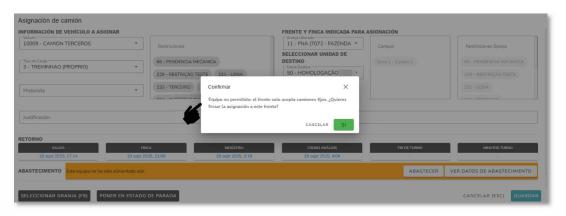


Figura 02 - Mensaje de confirmación al asignar un camión no fijo.

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un Camión. Llamado: S-070525-222.

1.1.3 Herramientas - Asignaciones - Señalizador esperando camión

Notas de Lanzamiento: Implementación de un ícono en color naranja para señalizar los trasbordos con status "Aguardando Camión" en la pantalla de "Asignaciones".



Figura 03 – Ícono "Aguardando Camión" en trasbordo.

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.

1.1.4 Herramientas - Asignaciones - Atrasos

Notas de Lanzamiento: Inclusión de la opción "Atraso" en el filtro de asignaciones, permitiendo la visualización centralizada de todos los atrasos en los frentes y en la industria.



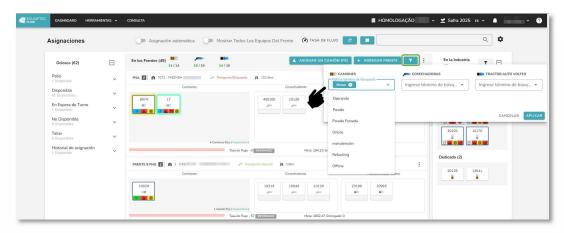


Figura 04 – Filtro de camiones en los frentes con la opción "Atraso".

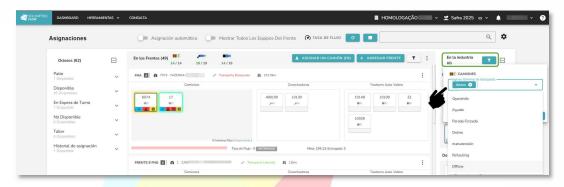


Figura 05 – Filtro de camiones en la industria con la opción "Atraso".

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Filtro (En los frentes). Llamado: S-110625-001.

1.1.5 Herramientas - Asignaciones - Grabación Automática

Notas de Lanzamiento: Se implementó un ajuste en el proceso de asignación automática con grabación automática habilitada, para que el cronómetro sea interrumpido siempre que se muestre un modal que requiera interacción del usuario.



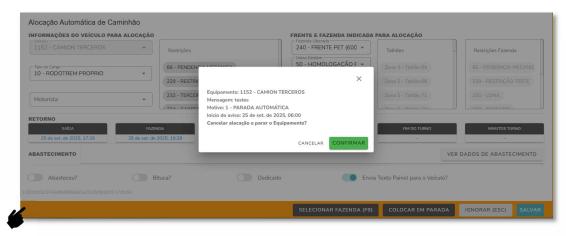


Figura 06 – Cronómetro suspendido en asignación automática con aviso.

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignaciones Automáticas. Llamado: S-090625-069.

1.1.6 Herramientas - Asi<mark>gnaciones - Excluir Tipo</mark> de Carga

Notas de Lanzamiento: Se añadió una validación para impedir la exclusión de un tipo de carga si este ya fue utilizado en alguna asignación de la hacienda liberada correspondiente.

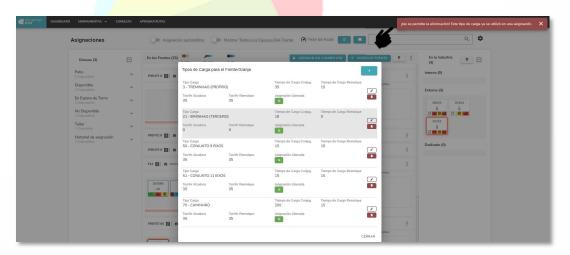


Figura 07 – Mensaje de alerta al eliminar un tipo de carga utilizado en una asignación.

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > 3 puntos en el lateral derecho de un Frente > Agregar Tipo de Carga y en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > + Agregar Frente > Agregar/Editar Granja Liberada > Tipo de Carga. Llamado: S-150725-115.



1.1.7 Registros - Parámetros Logísticos - Cálculo Radio Promedio

Notas de Lanzamiento: Creación del parámetro "Ignorar el radio medio de la granja" en los "Parámetros Logísticos" y en el "Log", con el objetivo de excluir del cálculo del radio promedio en el gráfico "Necesidad de Camión" en la pantalla del "Dashboard", las granjas liberadas que estén bloqueadas y que no posean ningún camión asignado.



Figura 08 – Nuevo parámetro "Desconsiderar granja radio promedio".

Accede en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Parámetros y en Menú superior izquierdo > Dashboard > Gráfico - Necesidad de Camión. Llamado: S-150425-139.

1.1.8 Consultas - Adherencia al Stock de Campo - Nuevo Reporte

Notas de Lanzamiento: Creación del nuevo informe de consulta "Adherencia al Stock de Campo" con el objetivo de verificar la calidad de todo el proceso logístico, identificando posibles cuellos de botella (gargalos) y permitiendo acciones correctivas.

Este informe se genera con base en las siguientes informaciones:

- Fecha del viaje y código del camión;
- Identificación del tótem de salida (si fue reconocido o no);
- Verificación del proceso de alteración del estado de las carretas a "vacío" (por medio de desenganche o *status* de "aguardando cargamento" / "esperando carga");



- Información de la cantidad de carretas por el operador antes de dejar el frente;
- Validación de la correspondencia entre la cantidad de carretas señalada por el operador y la cantidad efectivamente recibida en la planta de procesamiento (usina);

En caso de que todos los parámetros estén correctos, el viaje será considerado como 100% adherente.



Figura 09 – Nuevo informe de consulta "Adherencia al Stock de Campo".

Accede en Menú superior izquierdo > Consultas > Adherencia al Stock de Campo. Llamado: S-140725-260.

1.1.9 Consultas – Inventario de Carretas - Edición Carretas en el Patio

Notas de Lanzamiento: Implementación realizada en la edición de carretas en el patio disponible en la consulta "Inventario de Carretas", con la inclusión del campo "Tótem" en las pantallas de Molienda Manual (Moagem Manual) y Baja Manual (Baixa Manual). El relleno de este campo (Tótem de Salida o Mesa) se vuelve obligatorio si la carreta está cargada. También se incluyó el campo "Fecha", permitiendo la selección de fecha y hora, con el objetivo de hacer el control de stock más preciso y confiable.



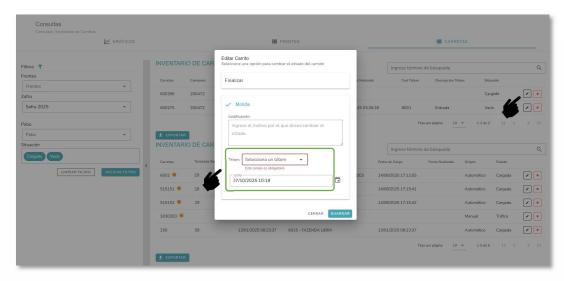


Figura 10 – Campo "Tótem" siendo obligatorio al moler carreta manualmente y "Fecha" para seleccionar fecha y hora.

Accede en Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Carretas > Inventario de Carretas en el Patio > Editar Carretas.

1.1.10 Consultas – Clasificación de Adherencia – Frentes

Notas de Lanzamiento: Se implementó la nueva pestaña "Frentes" en la consulta "Clasificación de Adherencia", con el objetivo de exhibir los datos separados por frente, permitiendo identificar cuál de ellas presenta mayor escasez de camiones y evaluar su nivel de adherencia.

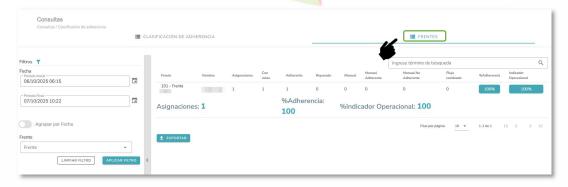


Figura 11 – Nueva pestaña "Frentes" en la consulta "Clasificación de Adherencia".

Accede en Menú superior izquierdo > Consultas > Clasificación de Adherencia > Frentes. Llamado: S-280725-117.



1.1.11 Consultas – Camino de Frentes - Tipo de Carga

Notas de Lanzamiento: Inclusión del nuevo filtro "Tipo de Carga" en la consulta "Camino de Frentes" permitiendo la selección de ningún, uno o múltiples tipos de carga simultáneamente.

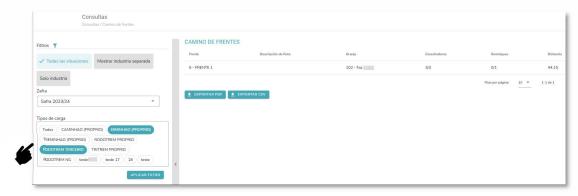


Figura 12 – Filtro "Tipo de Carga" en la consulta" Camino de Frentes".

Accede en Menú superior izquierdo > Consultas > Camino de Frentes (Camino de Frentes). Llamado: S-110725-052.

1.1.12 Way - Herramientas - Asignaciones - Mostrar Radio de Punto de Desbordamiento

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado en la pantalla de vincular rutas, en "Asignaciones", con la inclusión del parámetro "Ver radio puntos de desbordamiento", que viene deshabilitado por defecto. Al activar esta opción, el sistema mostrará en el mapa el radio del punto de desbordamiento conforme a las configuraciones definidas para el radio.



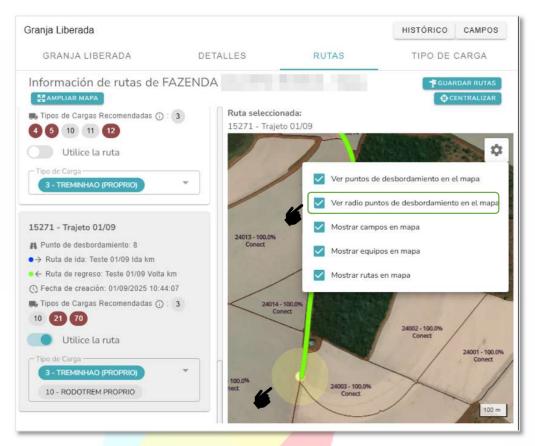


Figura 13 – Parámetro para exhibir el radio del punto de trasbordo en el mapa.

Accede en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Vincular Ruta. Llamado: S-110725-052.

Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

1.1.13 Way - Herramientas - Logística Espacial - Trayectos

Notas de Lanzamiento: Se añadió un selector en la parte superior de la lista de trayectos de la "Logística Espacial", con la unidad actual preseleccionada. El usuario puede cambiarlo a otras unidades o dejarlo vacío, si prefiere visualizar los trayectos de todas las unidades.



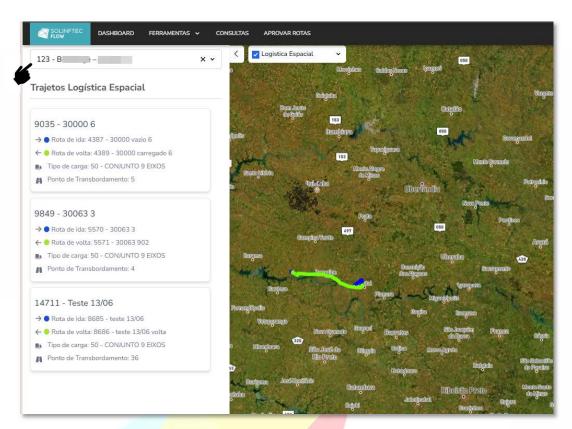


Figura 14 – Selector de unidades en la pantalla "Logística Espacial".

- Accede en M<mark>enú superior izquierdo > Herrami</mark>entas > Logística Espacial.
- Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

1.1.14 Way - Parámetros Logísticos - Rutas - Aprobar Rutas Manuales

Notas de Lanzamiento: Implementación del nuevo parámetro "Aprobación manual de ruta" en la pestaña "Rotas", dentro de "Parámetros Logísticos". Cuando está habilitado, este parámetro permite que las rutas manuales creados en la herramienta "Rotograma" pasen por un proceso de aprobación antes de estar disponibles para la vinculación a una granja liberada.





Figura 15 – Nuevo parámetro "Aprobación manual de ruta).



Figura 16 – Mensaje de éxito al crear un trayecto en el "Rotograma".



Figura 17 – Pestaña "Manuales" con trayectos disponibles para aprobación en la pantalla "Aprobar Rutas".





Figura 18 – Trayecto creado manualmente y aprobado para ser utilizado.

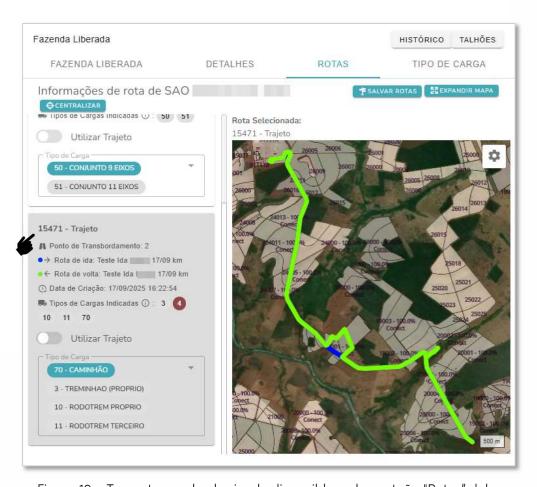


Figura 19 – Trayecto aprobado siendo disponible en la pestaña "Rutas" del registro de la granja liberada.

Acceda al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Rutas y luego al menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma y luego al menú superior izquierdo > Aprobar Rutas. Llamado: S-180625-155.



Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

1.1.15 SGPA - PBI - Reporte Way

Notas de Lanzamiento: Se implementó una mejora en el Reporte "Way" de PBI, en la pestaña "Viajes Detallados", para mostrar la información de "Hora de Salida", "Esperando Carga" y "Hora de Regreso" sin valores nulos o negativos.

	Q _S Way (≦	Viagens Detalhadas						
/	Fazenda	Ponto de Carregamento	Início da viagem	Tempo de Ida	Velocidade Média Ida	Aguardando Carregamento	Tempo de Volta	Velocidade Média Volta
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 02:33:31	01:06:00	33,65	00:41:24	01:43:48	22,27
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 04:17:12	01:24:00	28,82	00:17:24	01:42:00	22,72
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 07:18:11	00:57:00	37,37	00:17:24	01:22:12	26,42
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 10:21:44	01:03:36	30,69	00:18:36	01:49:48	20,64
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 10:53:43	00:59:24	37,01	00:39:00	01:30:00	25,14
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 13:26:36	01:11:24	31,87	00:14:24	02:05:24	17,78
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 13:53:15	01:15:00	28,75	00:33:00	01:41:24	22,44
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 16:08:27	01:24:00	27,63	00:17:24	01:58:12	17,78
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 16:50:51	00:58:12	37,63	00:24:36	01:22:48	28,09
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 17:17:21	01:04:12	36,81	00:22:12	02:21:00	16,59
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 18:09:17	01:10:48	34,99	00:21:00	01:19:48	29,42
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 20:11:12	01:13:12	31,34	00:31:48	01:40:48	22,47
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 21:43:25	01:18:36	28,47	00:24:00	01:32:24	23,27
E1 1	SOUSSO EXTENIDA DANIDEIDANITES	17	14/00/2025 22:14:54	19:34:12	25.51	00:44:24 07:49:12	28:08:24	20.75

Figura 20 – Vista de informe de PBI Way con nuevos campos.

Acceda a SGPA > Menú principal > Informes > PBI > Ruta > Viajes detallados. Llamado: S-150925-146.

Disponible para entornos que tengan habilitado el informe adicional "Way".

1.2 Mantenimiento

1.2.1 Dashboard - Gráficos - Disponibilidad de Cosechadoras y Tractor Auto Volteo

Notas de Lanzamiento: Corrección realizada en la implementación de la regla de negocio relacionada con los colores amarillo/rojo: si el número de equipos en funcionamiento (cosechadora o tractor auto volteo) es inferior al 70%, el área de la barra designada para equipos inactivos se pintará de rojo.



Si el número de equipos en funcionamiento es superior al 70%, el área designada para equipos inactivos se pintará de amarillo.

Acceda al menú superior izquierdo > Dashboard > Gráficos > Disponibilidad de Cosechadora/Tractor Auto Volteo. Llamado: S-110925-054.

1.2.2 Dashboard – Existencias

Notas de Lanzamiento: Se realizó una corrección al valor de la tarjeta "Existencias" en la pantalla "Dashboard", ya que enumeraba toneladas de manera inconsistente con el número total de remolques cargados.

- Acceda al menú superior izquierdo > Dashboard. Llamado: S-070825-028.
- Disponible para entornos que tienen Cloud CDC habilitado.
- 1.2.3 Herramientas A<mark>signaciones Status de</mark> los Camiones

Notas de Lanzamiento: Corrección realizada para que el status de los camiones en la pantalla "Asignaciones" no difiera del estado del SGPA.

Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles del camión asignado. Llamados: S-050825-200, S-050825-171 y S-050825-157.

1.2.4 Herramientas - Asignaciones - Justificaciones

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado en la pantalla de transferencia de equipos, al utilizar la opción de arrastrar, para que el listado de justificaciones solo muestre opciones del tipo "Asignación Manual".

Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Arrastre un camión de un frente a otro. Llame al: S-030625-112.

1.2.5 Herramientas - Asignaciones - Cronómetro

Notas de Lanzamiento: Se realizó un ajuste en la pantalla "Asignaciones", donde se mostraba el pop-up de asignación automática sin iniciar el temporizador (cuando estaba configurado) y también sin habilitar los botones "Modificar" y "Guardar", haciendo imposible la asignación.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignaciones automáticas.

1.2.6 Consultas - Asignaciones Manuales - Exportar

Notas de Lanzamiento: Ajuste aplicado al reporte de consulta "Asignaciones Manuales" para que la generación y exportación del archivo se realice correctamente.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Asignaciones manuales > Exportar. Llamado: S-270825-108.

1.2.7 Consultas - Indicadores de desempeño - Justificaciones

Notas de Lanzamiento: Se ha añadido una nueva condición para filtrar registros con justificaciones eliminadas, mostrando el mensaje "Sin justificación" en el gráfico. Esto se debe a que, al filtrar las razones de eliminación del registro, la consulta devolvía valores nulos, lo que impedía que la información se cargara en el gráfico.

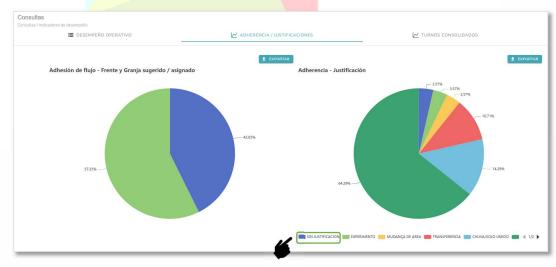


Figura 01 – Leyenda "Sin justificación" en el gráfico "Adherencia – Justificación".

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Indicadores de Desempeño > Cumplimiento/Justificaciones. Llamado: S-070825-139.



1.2.8 Consultas - Divergencia Peso - Cambio de Caña

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado al filtro de consulta "Divergencia Peso" para mostrar correctamente los datos en los casos donde existan frentes con intercambio de caña de azúcar entre unidades.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Divergencia Peso. Llamado: S-200825-172.

1.2.9 Consultas - Distancia de la Ruta - Datos

Notas de Lanzamiento: Se realizó un ajuste en la consulta "Distancia de la ruta" para devolver datos más rápidamente.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Distancia de Ruta. Llamado: S-290725-171.

1.2.10 Consultas - Gráfico de Producción - Período

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado en la pestaña "Periodo" para considerar la hora de inicio del día según lo configurado en "Parámetros Logísticos", ya que anteriormente el objetivo se estaba calculando en base al día completo, lo que generaba valores duplicados.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Gráfico de Producción > Periodo. Llamado: S-120825-180.

1.2.11 Consultas - Velocidad Media – Exportación

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado a la exportación de archivos en la pestaña "Detalles" para que los valores de la columna de velocidad promedio se muestren redondeados y sin números negativos.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Velocidad Media > pestaña Detalles. Llamado: S-240725-117.



1.2.12 Consultas – Inventario de Carretas – Detalles

Notas de Lanzamiento: Se realizó un ajuste para que los datos de los camiones se exporten correctamente en los detalles del "Gráfico de consumo por hora".

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos > Gráfico de consumo por hora. Llamado: S-190825-107.

1.2.13 Consultas – Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo

Notas de Lanzamiento: Corrección realizada al "Gráfico de Consumo por Hora" para abordar inconsistencias causadas por lecturas duplicadas de los mismos remolques en diferentes tótems.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos > Gráfico de consumo por hora > Detalles. Llamado: \$-280825-101.

1.2.14 Consultas – Inventario de Carretas – Frentes

Notas de Lanzamiento: Corrección realizada en la pestaña "Frentes" para que los valores de las carretas registradas en cada estado del listado de frentes correspondan con los valores mostrados en los totalizadores.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Inventario de Carretas > Frentes.

1.2.15 Consultas - Radio Medio por Frente - Descripción de la Frente

Notas de Lanzamiento: Corrección realizada en la columna "Frente" para evitar duplicación del nombre del frente cuando tiene más de una granja liberada.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Radio Medio por Frente. Llamado: S-240925-229.



1.2.16 Consultas - Ciclo de la Caña - Datos

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado para mejorar el rendimiento al devolver datos de la consulta "Ciclo de la Caña", además de correcciones en la visualización de números negativos y duplicados.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Ciclo de la Caña. Llamados: S-140725-064 y S-070725-100.

1.2.17 Consultas - Ciclo de la Caña - Filtro de Frente

Notas de Lanzamiento: Ajuste realizado para que el filtro de frente utilice el código correcto del frente registrado, en lugar de "cdFrente", que es un código interno del sistema y varía según la unidad, impidiendo al usuario visualizar datos de frentes compartidos entre unidades.

Acceda al menú superior derecho > Consultas > Ciclo de la Caña. Llamado: S-160725-050.

1.2.18 Way - He<mark>rramientas - Asignaciones -</mark> Eliminar Asignación

Notas de Lanzamiento: Se ha implementa do una comprobación en la pantalla "Asignaciones" para confirmar si la asignación ya tiene datos de viaje procesados. De ser así, el usuario ya no podrá eliminarla y recibirá una notificación para finalizar la asignación.

Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Eliminar asignación. Llamado: S-040925-178.

Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

1.2.19 Way - Herramientas - Asignaciones - Ruta Bandeirante

Notas de Lanzamiento: Ajustes realizados para corregir situaciones en las que la asignación era considerada como "Bandeirante", incluso cuando la granja liberada sugerida en la asignación tenía una ruta vinculada en la pestaña "Rutas" del registro de la granja.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones. Llamado: S-090925-139.

Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

En caso de duda<mark>s u otras aclaraciones, c</mark>ontáctenos a través del correo electrónico <u>suporte@solinftec.com.br</u> o llame al +55 18 3622 2270.